

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010104501/06, 09.02.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.02.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.02.2010

(45) Опубликовано: 27.01.2011 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,
Центр интеллектуальной собственности, Т.В.
Маркс

(72) Автор(ы):

Попов Александр Ильич (RU),
Щеклеин Сергей Евгеньевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Уральский федеральный университет имени
первого Президента России Б.Н. Ельцина"
(RU)

(54) ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЭНЕРГИИ ПОТОКА

(57) Формула полезной модели

Преобразователь энергии потока, содержащий в корпусе входной конус-диффузор с неподвижными отклоняющими лопастями, маховичный вращающийся диск с лопастями противоположной крутки, закрепленный через подшипники на валу и соединенный с генератором, отличающийся тем, что дополнительно введены входной конфузор, неподвижный закрепленный в корпусе диск и дополнительный вращающийся диск с лопастями противоположной крутки, а также - выходной диффузор корпуса с обтекателем потока, причем неподвижный диск расположен между маховичным и дополнительным дисками, вращающимися на общем валу, кинематически связанным с генератором.

כ



UR